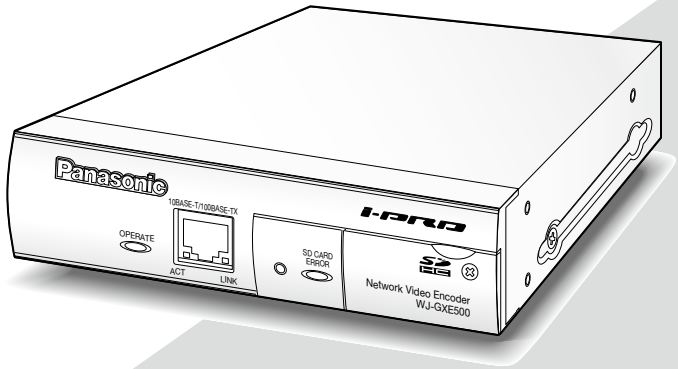
Panasonic

Guide d'installation

Encodeur Vidéo Réseau

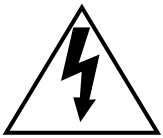
No. de modèle WJ-GXE500
WJ-GXE500E



Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC
SHOCK DO NOT OPEN
ATTENTION: AFIN DE PRÉVENIR LE RISQUE DE CHOCS ÉLECTRIQUES, NE PAS RETIRER LES VIS. TOUTE RÉPARATION DEVRAIT ÊTRE CONFIÉE À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.



L'éclair à extrémité fléchée placé dans un triangle équilatéral est destiné à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'une "tension potentiellement dangereuse" et non isolée se trouvant dans les limites du coffret de l'appareil dont la puissance est suffisante pour constituer un risque important d'électrocution.

Le point d'exclamation placé dans un triangle équilatéral sert à attirer l'attention de l'utilisateur sur des instructions de fonctionnement et d'entretien (de dépannage) à caractère important dans la brochure qui accompagne l'appareil.

Coupure de l'alimentation. Les appareils équipés ou non équipés d'interrupteurs d'alimentation à positions marche-arrêt (ON-OFF) sont alimentés dès que le cordon d'alimentation secteur est raccordé à la source d'alimentation; cependant, il faut savoir que l'appareil n'est alimenté que dans la mesure où l'interrupteur d'alimentation à positions marche-arrêt se trouve en position marche (ON). Débrancher le cordon d'alimentation afin de couper l'alimentation générale de tous les appareils.

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit auquel se réfère la présente déclaration est conforme aux normes spécifiées ou à tout autre document normatif conformément aux dispositions des directives 2006/95/CE et 2004/108/CE.

AVERTISSEMENT:

- Le périphérique doit être connecté à une prise de sortie secteur munie d'une connexion de mise à la terre de sécurité.
- La prise de sortie secteur ou l'adaptateur d'alimentation du périphérique doit toujours être prêt à être utiliser.
- Afin d'éviter toute risque de déclaration d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ni à l'humidité.
- L'appareil ne devrait pas être exposé à des éclaboussures ou des projections d'eau et aucun récipient rempli de liquide tels que des vases ne devraient être posê sur l'appareil.
- Tous les travaux d'installation de ce produit devraient être confiés à des techniciens et dépanneurs professionnels ou des installateurs de système.
- Pour que l'APPAREIL SOIT CONNECTÉ DE MANIÈRE PERMANENTE à condition que ni le commutateur MAINS SWITCH tous pôles ni un circuit disjoncteur n'existe, l'installation sera effectuée selon toutes les règles applicables d'installation.
- Les connexions doivent être conformes au code électrique local.

Table des matières

Instructions de sécurité importantes 4
Limitation de responsabilité 5
Déni de la garantie 5
Préface 5
Fonctions principales 6
À propos des manuels d'instructions 7
Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel 7
Marques commerciales et marques commerciales déposées 8
Au sujet du droit d'auteur et de la licence 8
Sécurité de réseau 9
Mesures de précaution 10
Précautions d'installation 12
Principaux organes de commande et fonctions 14
Installation en bâti 16
Introduction et extraction d'une carte de mémoire SDHC/SD 18
Connexion 20
Exécution des paramétrages de réseau 25
Dépannage 27
Caractéristiques techniques 28
Accessoires standard 30
Accessoire optionnel 30

Pour Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Pour U.S.A

Le numéro de série de ce produit se trouve sur l'appareil.
Nous vous conseillons de relever le numéro de série de votre appareil dans l'espace réservé ci-dessous et de conserver précieusement votre notice d'instructions en tant que justificatif d'achat aux fins d'identification en cas de vol.

No. de modèle _____

No. de série _____

Instructions de sécurité importantes

1) Veiller à lire ces instructions.

2) Conserver ces instructions.

3) Tenir compte de tous les avertissements.

4) Se conformer à toutes les instructions.

5) Ne pas utiliser cet appareil près de lieux en présence d'eau.

6) Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.

7) N'obturer aucune des ouvertures d'aération. Installer conformément aux instructions du fabricant.

8) Ne pas utiliser à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches de chauffage, des appareils de chauffage ou tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.

9) Ne pas asservir l'objectif de sécurité de la prise polarisée ou de la prise de mise à la terre. Une prise polarisée possède deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une prise de mise à la terre possède deux lames ainsi qu'un troisième élément, un ergot de mise à la terre. La lame qui est large ou le troisième élément, l'ergot, sont installés pour assurer votre sécurité. Si la prise fournie ne s'engage pas correctement dans votre prise, veuillez consulter un électricien pour qu'il effectue le remplacement de l'ancienne prise de sortie secteur.

10) Protéger le cordon d'alimentation afin que personne ne puisse marcher dessus ni ne soit pincé, notamment près des prises, les prises pratiques et les points de sortie de l'appareil.

11) Utiliser uniquement les fixations ou les accessoires spécifiés par le fabricant.

12) Utiliser uniquement le chariot, le support, le trépied, la platine de fixation ou la tablette spécifiée par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Quand un chariot est utilisé, prendre toutes les précautions nécessaires lors du déplacement de la combinaison chariot-appareil afin que le tout ne se renverse pas.

13) Débrancher cet appareil pendant les orages électriques ou s'il n'est pas utilisé sur de longues périodes de temps.

14) Toute réparation ou dépannage doit être confié à un personnel qualifié. Un dépannage est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé d'une manière quelconque, par exemple, lorsque le cordon d'alimentation électrique ou la prise ont été endommagés, quand du liquide s'est répandu dessus ou si des objets sont tombés dans l'appareil, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou s'il a fait une chute.

Limitation de responsabilité

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "COMME TEL" SANS GARANTIE DE TOUTE SORTE, EXPRÈS OU IMPLICITE, ÉTANT INCLUSE MAIS NON LIMITÉE AUX GARANTIES IMPLICITES DE LA VALEUR MARCHANDE, ADAPTATION POUR TOUT BUT PARTICULIER OU NON-INFRACTION DES DROITS D'UN TIERS.
CETTE PUBLICATION A PU INCLURE DES INEXACTITUDES TECHNIQUES OU DES ERREURS TYPOGRAPHIQUES. DES CHANGEMENTS SONT AJOUTÉS AUX INFORMATION CI-DESSUS, À TOUT MOMENT, AUX FINS D'AMÉLIORATION DE CETTE PUBLICATION ET/OU DU PRODUIT CORRESPONDANT(S).

Déni de la garantie

EN AUCUN CAS Panasonic System Networks Co., Ltd. NE SERA TENU POUR RESPONSABLE POUR TOUTE PARTIE OU TOUTE PERSONNE, À L'EXCEPTION DU REMPLACEMENT OU D'UNE MAINTENANCE RAISONNABLE DE CE PRODUIT POUR LES CAS CITÉS, INCLUS MAIS NON LIMITÉS À CE QUI SUIT:

(1) TOUT DÉGÂT ET PERTE, Y COMPRIS SANS LIMITATION, DIRECT OU INDIRECT, SPÉCIAL, IMPORTANT OU EXEMPLAIRE, SURVENANT OU CONCERNANT LE PRODUIT;
(2) BLESSURE PERSONNELLE OU TOUT DÉGÂT CAUSÉS PAR UN USAGE NON APPROPRIÉ OU UNE UTILISATION NÉGLIGENTE DE L'UTILISATEUR;
(3) DÉMONTAGE, RÉPARATION OU MODIFICATION NON AUTORISÉS DU PRODUIT EFFECTUÉS PAR L'UTILISATEUR;
(4) INCOMMODITÉ OU TOUTE PERTE SURVENANT LORSQUE LES IMAGES NE SONT PAS AFFICHÉES DÛ À TOUTE RAISON OU CAUSE Y COMPRIS TOUTE PANNE OU PROBLÈME DU PRODUIT;
(5) TOUT PROBLÈME, INCOMMODITÉ IMPORTANTE OU PERTE OU ENDOMMAGEMENT, SURVENANT DU SYSTÈME COMBINÉ PAR LES APPAREILS DE TIERS;
(6) TOUTE RÉCLAMATION OU ACTION ENTREPRISE POUR DES DOMMAGES, APPORTÉE PAR TOUTE PERSONNE OU ORGANISATION ÉTANT UN SUJET PHOTOGÈNE, DÛ À LA VIOLATION DE L'INTIMITÉ AVEC POUR RÉSULTAT DES IMAGES DE SURVEILLANCE DE CAMÉRA VIDÉO, Y COMPRIS DES DONNÉES SAUVEGARDÉES, POUR UNE RAISON QUELCONQUE, EST DIFFUSÉE PUBLIQUEMENT OU EST EMPLOYÉE POUR UN BUT AUTRE QUE CELA DE LA SURVEILLANCE;
(7) PERTES DE DONNÉES ENREGISTRÉES PROVOQUÉES PAR UNE PANNE.

Préface

L'encodeur vidéo de réseau WJ-GXE500 ou WJ-GXE500E (désigné ci-après sous l'appellation appareil) a été conçu pour fonctionner en utilisant un ordinateur personnel sur un réseau (10BASE-T/100BASE-TX).
L'appareil est également capable de capturer des images provenant d'un nombre maximum de 4 caméras vidéo analogiques et de compresser les images en fichiers JPEG, MPEG-4 ou H.264.
Il est possible d'observer et de contrôler le son et les images de l'appareil sur un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau en se raccordant à un réseau local (LAN) ou l'Internet. (La fonction audio est disponible seulement pour Ch1.)

Remarque:

- Il est nécessaire de configurer les paramétrages de réseau de l'ordinateur personnel et de l'environnement réseau pour contrôler les images et le son provenant de l'appareil sur l'ordinateur personnel. Il est également indispensable qu'un navigateur Internet soit installé sur l'ordinateur personnel.

Fonctions principales

Fonction d'entrelacement adaptatif de mouvement ou de conversion progressive
Il est possible de produire des images numériques avec des mouvements réguliers en détectant les secteurs de mouvement pour traiter des images analogues.

Communication coaxiale avec des caméras vidéo
Cet appareil peut commander des têtes de balayage panoramique et de réglage d'inclinaison et des objectifs de caméras vidéo combinées optionnelles dotées de la communication coaxiale.

Compensation des câbles
Cet appareil compense la détérioration des images analogiques qui est provoquée par la transmission à longue distance pour maintenir la clarté des images.

Fonction d'alimentation électrique par câble Ethernet
Lors d'une connexion à un dispositif PoE (Power over Ethernet), l'alimentation est assurée en raccordant simplement un câble LAN. (IEEE802.3af compatible)

La communication interactive avec le son est disponible (uniquement pour les images provenant de Ch1)
En utilisant le connecteur de sortie son et le connecteur d'entrée microphone, la réception provenant de l'appareil sur un ordinateur personnel et la transmission du son de l'ordinateur personnel à l'appareil sont disponibles.

Équipé d'une fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD
Les images étant capturées lors d'une occurrence d'alarme ou d'une erreur de réseau peuvent être sauvegardées sur une carte de mémoire SDHC/SD (en option). Les images peuvent être sauvegardées sur la carte de mémoire SDHC/SD. Les images sur une carte de mémoire SDHC/SD peut être reproduites sur un navigateur Internet ou être téléchargées par l'intermédiaire d'un navigateur Internet.
(Carte de mémoire SDHC/SD recommandée ☞ page 30)

Tableau des instructions RS-485
Cet appareil peut prendre en charge les instructions RS-485 dans divers formats en téléchargeant un tablean d'instructions sur l'appareil.

À propos des manuels d'instructions

Il existe 2 ensembles de manuels d'utilisation pour les modèles WJ-GXE500 (modèle NTSC), WJ-GXE500E (modèle PAL) qui sont comme suit.

- Guide d'installation: Explique comment installer et raccorder des appareils.
- Manuel d'utilisation (PDF): Explique comment exécuter les paramétrages et comment utiliser cet appareil.

Le programme Adobe® Reader® est nécessaire pour lire le contenu de ce manuel d'utilisation (PDF) qui se trouve sur le CD-ROM fourni.
Lorsque Adobe® Reader® n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, télécharger la plus récente version de Adobe® Reader® à partir du site Internet Adobe et l'installer.
"WJ-GXE500" indiqué dans les instructions et les illustrations qui sont utilisées dans ces manuels d'utilisation se rapporte à WJ-GXE500, WJ-GXE500E.
Les écrans utilisés dans le présent manuel d'utilisation prennent comme exemple le modèle NTSC.
Se référer au fichier intitulé readme qui se trouve sur le CD-ROM pour obtenir de plus amples informations y compris le logiciel dédié, sa version et les caméras vidéo compatibles.

Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel

Unité Centrale:	Intel® Core™ 2 Duo 2,4 GHz ou plus rapide recommandé
Mémoire:	512 Mo ou supérieure (Un minimum de 1 Go de mémoire est nécessaire lorsque Microsoft® Windows® 7 ou Microsoft® Windows Vista® est utilisé.)
Interface réseau:	Port 10BASE-T/100BASE-TX 1
Interface audio:	Carte son (lorsque la fonction est utilisée)
Moniteur vidéo:	Taille de l'image d'importation: 1 024 x 768 pixels ou résolution supérieure Couleur: 24 bits True color ou meilleur
Système d'exploitation:	Microsoft® Windows® 7 Professionnel (64 bits) Microsoft® Windows® 7 Professionnel (32 bits) Microsoft® Windows Vista® Professionnel SP1 (32 bits) Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3
Navigateur Internet:	Windows® Internet Explorer® 8.0 (Microsoft® Windows® 7 Professionnel (32 bits/64 bits)) Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Professionnel SP1 (32 bits)) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3)
Autres:	Lecteur CD-ROM (Il est nécessaire de lire le manuel d'utilisation et d'utiliser le logiciel qui se trouve sur le CD-ROM fourni.) DirectX® 9.0c ou ultérieur Adobe® Reader® (Il est nécessaire de lire le manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni.)

Important:

- Quand un ordinateur personnel non conforme aux conditions antérieurement est utilisé, l'affichage des images risque d'être plus lent ou le navigateur Internet risque aussi de ne pas pouvoir être utilisé.
- Si aucune carte son n'est installée sur l'ordinateur personnel, le son est inaudible. Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.
- Microsoft® Windows® XP Édition x64 professionnelle n'est pas prise en charge.
- En utilisant IPv6 pour la communication, utiliser Microsoft® Windows® 7 ou Microsoft® Windows Vista®.

Remarque:

- Se référer à "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) pour obtenir de plus amples informations à propos des conditions système pour un ordinateur personnel et les mesures de précaution à prendre lors de l'utilisation de Microsoft® Windows® 7 ou de Microsoft® Windows Vista®.

Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX et DirectX sont ou des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- Intel et Intel Core sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de la firme Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Adobe, le logo Adobe et Reader sont soit des marques commerciales déposées soit des marques commerciales de la firme Adobe Systems Incorporated aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- Le logo SDHC est une marque commerciale.
- Les autres noms de compagnies et de produits contenus dans ce mode d'emploi peuvent être marques commerciales ou des marques commerciales déposées de leurs propriétaires respectifs.

Au sujet du droit d'auteur et de la licence

La distribution, la copie, le démontage, l'inversion en conformité, l'inversion d'ingénierie et également l'exportation en violation aux lois de l'exportation du logiciel fourni avec cet appareil sont formellement interdits.

Sécurité de réseau

Avec l'utilisation de cet appareil raccordé à un réseau, votre attention est attirée sur les risques de sécurité suivants que cela représente.

① Fuites ou vol des informations par l'intermédiaire de cet appareil
② L'utilisation de cet appareil pour exécuter des opérations illégales par des personnes aux intentions malveillantes
③ Interférence ou interruption de cet appareil par des personnes aux intentions malveillantes

Il va de votre responsabilité pour prendre toutes les précautions nécessaires qui sont décrites ci-dessous afin de vous mettre l'abri contre tous les risques de sécurité indiqués ci-dessus.

- Se servir de cet appareil dans un réseau sécurisé par un pare-feu, etc.
- Si cet appareil est connecté à un réseau comprenant plusieurs ordinateurs personnels, s'assurer que le système n'est pas directement infecté par des virus informatiques ou tout autre entité malveillantes (se servir d'un programme anti-virus, d'un programme anti-espion régulièrement mis à jour, etc.).
- Protéger votre réseau contre tout accès non autorisé en limitant les utilisateurs à ceux pouvant avoir accès au système avec un nom d'utilisateur et un mot de passe autorisés.
- Appliquer toutes les mesures nécessaires telles que l'authentification d'utilisateur pour protéger votre réseau contre toute fuite ou vol d'information, y compris les données d'image, les informations d'authentification (les noms d'utilisateur et les mots de passe), les informations d'e-mail d'alarme, les informations de serveur FTP, les informations de serveur DDNS.
- Après que l'unité soit accédée par l'administrateur, s'assurer de fermer le navigateur.
- Changer régulièrement de mot de passe administrateur.
- Ne pas installer cet appareil dans les endroits où l'appareil ou bien les câbles risquent d'être détruits voire endommagés par des personnes aux intentions malveillantes.

Mesures de précaution

Confier les travaux d'installation au distributeur.
Les travaux d'installation exigent des connaissances techniques et de l'expérience. Le fait de ne pas observer cette recommandation peut engendrer un incendie, provoquer une décharge électrique, des blessures voire endommager le produit.
Consulter systématiquement le distributeur.

Arrêter immédiatement l'utilisation quand quelque chose est erroné avec cet appareil.
Quand de la fumée est dégagée par cet appareil ou qu'une odeur de fumée est produite par cet appareil l'arrêter immédiatement et prendre contact avec votre distributeur.
Couper immédiatement l'alimentation de l'appareil et demander à un dépanneur professionnel de la vérifier.

Ne jamais chercher à démonter ni modifier cet apparei.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'aboutir à des blessures voire un dysfonctionnement.
Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne les travaux de réparation et d'inspection.

N'insérer aucun objet étranger dans l'appareil.
En effet, ceci risque d'endommager définitivement l'appareil.
Couper immédiatement l'alimentation de l'appareil et demander à un dépanneur professionnel de la vérifier.

Éviter de poser des récipients contenant des liquides tels contenant de l'eau à proximité de l'appareil.
En effet, si toutefois le liquide se renverse, il peut devenir la cause d'un incendie voire d'une électrocution.
Couper immédiatement l'alimentation de l'appareil et demander à un dépanneur professionnel de la vérifier.

Éviter de placer l'appareil dans des positions instables.
Cela risque de blesser quelqu'un si l'appareil tombe ou se renverse.

Ne pas installer ou câbler pendant des orages avec de la foudre.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'aboutir à des blessures voire un dysfonctionnement.

Éviter les emplacements humides ou poussiéreux pour installer ce système.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'aboutir à des blessures voire un dysfonctionnement.

Couper l'alimentation lors nettoyage de cet appareil.
Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures.

N'obturer aucune des ouvertures d'aération.
Cette façon de faire peut provoquer un incendie puisque ceci peut augmenter la température à l'intérieur de cet appareil de façon importante.

[Précautions lors de l'installation]

Cet appareil a été conçu pour être utilisé dans un local. Cet appareil ne peut pas être mis en service à l'extérieur.

Pour avoir l'assurance de continuer à utiliser avec des performances stables
Ne pas utiliser cet appareil dans des conditions environnementales à température et humidité élevées pendant de longs moments. Le fait de ne pas observer cette recommandation peut entraîner une dégradation des composants, ceci ayant pour résultat une réduction de la durée d'utilisation utile de cet appareil.
Température de fonctionnement recommandée: +35 °C {95 °F}
Ne pas exposer directement cet appareil à des sources de chaleur telles que celles produites par un appareil de chauffage.

Manipuler cet appareil délicatement.
Ne pas faire tomber cet appareil ni le soumettre à des chocs ou à des vibrations. Le fait de ne pas respecter cette recommandation peut être une source de panne.

À propos du moniteur vidéo d'ordinateur personnel
Lorsque la même image est affichée sur un moniteur à écran cathodique pendant de longs moments risque de l'abîmer. Il est recommandé d'utiliser un écran de veille.

Lorsqu'une erreur est détectée, cet appareil redémarrera automatiquement.
Lorsqu'une erreur est détectée, cet appareil redémarrera automatiquement.
Cet appareil ne pourra pas être mis en fonction pendant environ 2 minutes après son redémarrage comme cela se produit lors de la mise sous tension.

Mise au rebut ou transfert du produit
Les images enregistrées sur la carte de mémoire SDHC/SD peuvent aboutir à des fuites d'informations personnelles. S'il est nécessaire de mettre au rebut ou de remettre le produit à un tiers, même pour effectuer des réparations, s'assurer au préalable qu'il n'y a pas de données sensibles sur les lecteurs de disque dur.

Étiquette d'instructions
Se référer à l'étiquette d'instructions collée en-dessous de l'appareil quant aux instructions de classification de l'équipement et de source d'alimentation, etc.

Nettoyage du boîtier du produit
Couper l'alimentation avant de nettoyer l'appareil.
Ne jamais se servir de puissants produits abrasifs pour nettoyer le coffret de cet appareil. Sinon, cela risque de provoquer une décoloration. Quand un tissu traité chimiquement pour faire le nettoyage est utilisé, lire attentivement les précautions indiquées qui accompagnent le tissu traité chimiquement.

Si les salissures sont particulièrement difficiles tenaces, se servir d'un produit détergent dilué et frotter délicatement.
Si les salissures sont particulièrement difficiles tenaces, se servir d'un produit détergent dilué et frotter délicatement. Retirer ce qui reste de produit détergent avec un morceau de tissu sec.

Intervalle de transmission
L'intervalle de transmission d'image risque d'être plus lent en fonction de l'événement réseau, des performances de l'ordinateur personnel, du sujet filmé, du nombre d'accès, etc.

Carte de mémoire SDHC/SD
- Avant d'insérer une carte de mémoire SDHC/SD, prendre soin de couper tout d'abord l'alimentation de cet appareil. Sinon, une panne peut se produire ou les données enregistrées sur la carte de mémoire SDHC/SD d'être endommagées. Se référer aux pages 18 et 19 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon d'introduire ou de retirer une carte de mémoire SDHC/SD.
- Si une carte de mémoire SDHC/SD non formatée est utilisée, la formater en utilisant cet appareil. Les données enregistrées sur la carte de mémoire SDHC/SD seront supprimées au moment du formatage.

  Si une carte de mémoire SDHC/SD non formatée ou si une carte de mémoire SDHC/SD formatée par d'autres périphériques est utilisée, ce produit risque de ne pas fonctionner correctement ou une altération des performances peut se produire. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour savoir comment formater une carte de mémoire SDHC/SD.
- Si une autre carte de mémoire SDHC/SD est utilisée, cet appareil risque de ne pas fonctionner correctement ou une altération des performances peut se produire. Il est conseillé d'utiliser les cartes de mémoire SDHC/SD recommandées à la page 30.

Étiquette de code
Les étiquettes de code (accessoire) sont demandées à l'instruction d'une panne. Faire attention de ne pas perdre ces étiquettes. Il est recommandé de coller une des étiquettes sur le boîtier de CD-ROM.

Licence Visual Patent Portfolio MPEG-4 (portfolio brevetée visuel)
Ce produit est fourni sous licence Visual Patent Portfolio MPEG-4 (portfolio brevetée visuel) destinée à un usage personnel et à un usage non-commercial d'un consommateur pour (i) le codage vidéo conformément à la norme Visual MPEG-4 ("Vidéo MPEG-4") et/ou (ii) le décodage de vidéo MPEG-4 qui a été codé par un consommateur engagé dans une activité personnelle et non-commerciale et/ou a été obtenu auprès d'un fournisseur de matériel vidéo sous licence fournie par MPEG LA pour fournir de la vidéo MPEG-4. Aucune licence n'est accordée ou ne sera impliquée pour n'importe quel autre usage. Des informations supplémentaires comprenant celles concernant des utilisations promotionnelles, internes et de film publicitaire et sous licence peuvent être obtenues auprès de MPEG LA, LLC. Visiter le site http://www.mpegla.com.

Licence Patent Portfolio AVC (portfolio brevetée)
Ce produit est sous licence AVC Patent Portfolio License pour un usage personnel et non commercial par le consommateur de (i) l'encodage vidéo en conformité avec la norme AVC ("AVC Video") et/ou du (ii) décodage d'une vidéo AVC encodée par un consommateur agissant dans le cadre d'une activité personnelle et non commerciale et/ou obtenue par un fournisseur vidéo autorisé à fournir des vidéos AVC. Aucun permis n'est accordé ou sera implicite pour n'importe quel autre usage. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues auprès de MPEG LA, LLC. Visiter le site http://www.mpegla.com.

Précautions d'installation

Les travaux d'installation doivent être exécutés selon le niveau de technologie d'une installation électrique.

Cet appareil a été conçue pour être utilisée dans un local.
Cet appareil ne peut pas pour mise en service à l'extérieur.
Cet appareil ne doit pas être exposée directement au soleil pendant des heures et ne doit pas être installée près d'un appareil de chauffage ou d'un système d'air conditionné. Sinon, elle risque une détérioration, de subir une décoloration voire de tomber en panne. Conserver cet appareil loin de l'eau et de l'humidité.

Emplacement de l'installation
- Placer l'appareil correctement sur une surface à niveau.
- Ne pas placer cet appareil dans les emplacements suivants:
  - Emplacements où l'appareil risque d'être atteint par la pluie ou des éclaboussures d'eau
  - Emplacements ou un agent chimique est utilisé comme dans le cas d'une piscine
  - Endroits en présence d'humidité, de poussière, de vapeur d'eau et d'huile
  - Emplacements dans un environnement particulier avec une atmosphère où il existe un produit dissolvant ou inflammable
  - Emplacements où un rayonnement, des rayons X, des puissantes ondes radio ou un champ magnétique intense est produit
  - Emplacements où du gaz corrosif est produit, emplacements où il peut être endommagé par de l'air saumâtre tel qu'en bord de mer
  - Emplacements où la température ambiante se situe entre –10 °C à +50 °C {22 °F à 122 °F}.
  - Emplacements soumis à des vibrations (cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé dans un véhicule.)
  - Emplacements soumis à une condensation résultant d'importants changements de température

Retirer sans faute l'appareil s'il n'est pas utilisé.

Interférence radio
Si l'appareil est placé à proximité d'un récepteur de télévision ou d'une antenne radio, près d'un puissant champ électrique ou d'un puissant champ magnétique (près d'un moteur ou d'un transformateur), les images risquent d'être brouillées et des parasites de se produire dans le son.

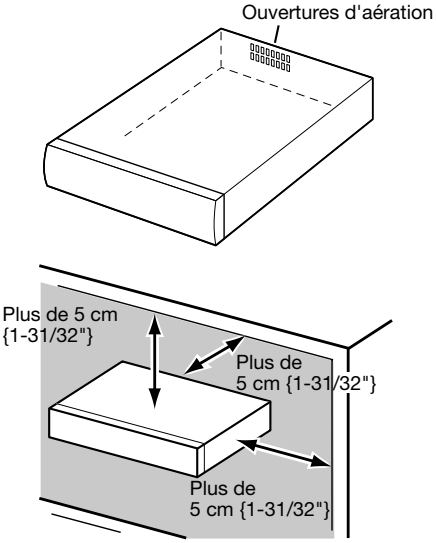
PoE (alimentation électrique par câble Ethernet)
Se servir d'un centre nodal ou d'un dispositif PoE conforme à la norme IEEE802.3af.

Routeur
Lorsque ce produit est raccordé à l'Internet, se servir d'un routeur large bande avec une fonction de suivi de port (usurpation d'identité NAT, IP).
Pour obtenir de plus amples informations sur la fonction de suivi de port, se référer au manuel d'utilisation (PDF).

Borne SIGNAL GND
Raccorder cette borne aux bornes SIGNAL GND à des périphériques faisant partie du système pour la masse de mise à la terre.
Lorsque cet appareil et les périphériques faisant partie du système sont utilisés sans masse de mise à la terre, des oscillations ou du bruit risquent d'être générés.

Dissipation thermique
Pour empêcher qu'une surchauffe de l'appareil se produise, observez les indications suivantes. Le fait de ne pas respecter cette précaution risque de provoquer un incendie voire de créer un dysfonctionnement.
- N'obturer aucune des ouvertures d'aération. Entretenir régulièrement l'appareil pour empêcher toute accumulation de poussière et blocage des ouvertures.

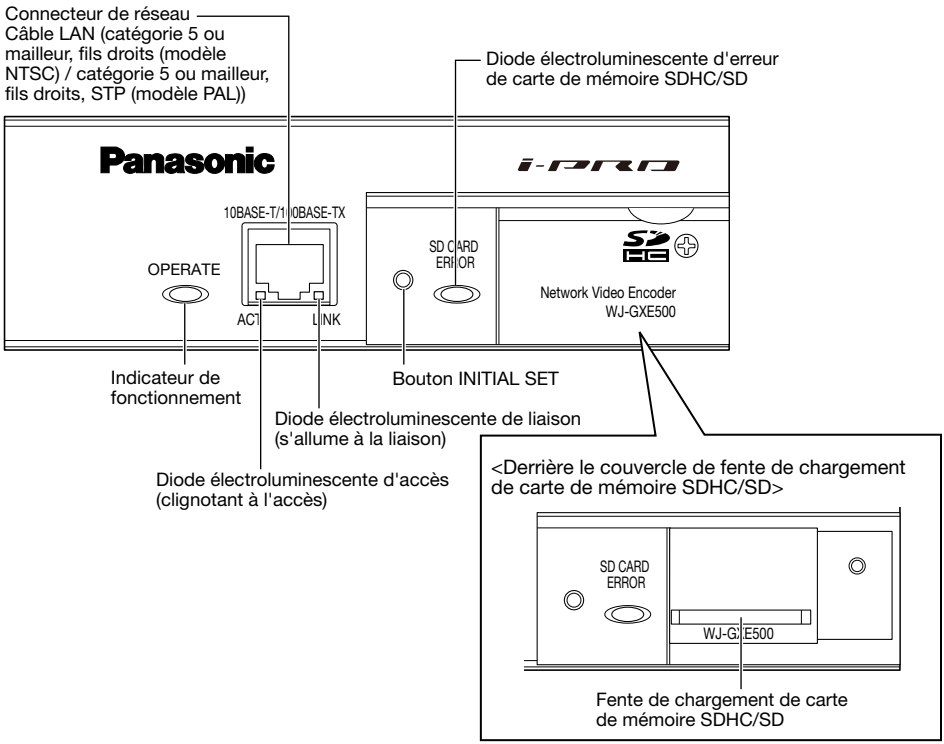
- Aménager un espace d'au moins 5 cm {1-31/32"} sur les deux côtés, à la partie supérieure et à l'arrière de l'appareil.
  Se référer à la page 16 pour effectuer l'installation en bâti.



Pour couper l'alimentation
Débrancher le cordon d'alimentation (ou le câble LAN quand un PoE est utilisé) de ce produit ou arrêter le bloc d'alimentation de l'appareil raccordé à ce produit.

Paramétrage de l'heure et de la date
Il est nécessaire de régler la date et l'heure avant de mettre ce produit en service.
En outre, en fonction de l'environnement d'utilisation, le réglage de l'heure et de la date de ce produit peuvent avancer ou retarder.
Pour réduire au minimum l'écart entre le réglage et l'heure réelle, utiliser régulièrement le serveur NTP pour mettre à jour le réglage de l'heure.
Se référer au "Manuel d'utilisation (PDF)" qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'exécuter les paramétrages de réglage de l'heure et de la date et du serveur NTP.

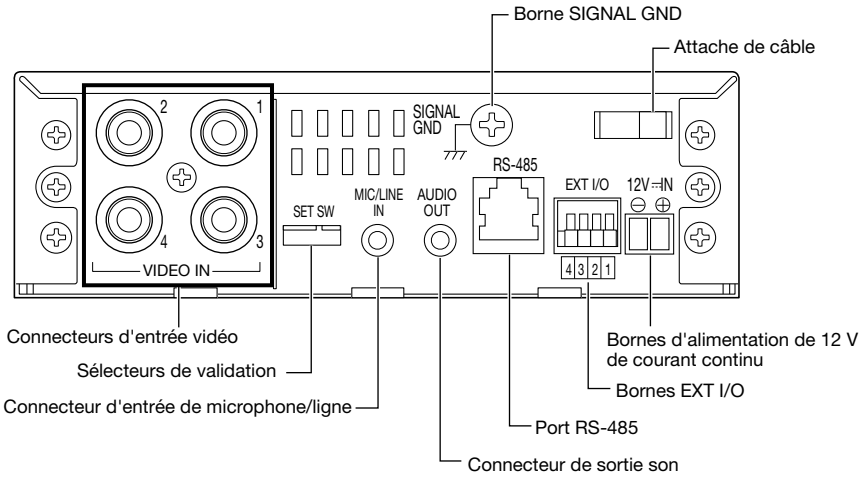
Panneau frontal



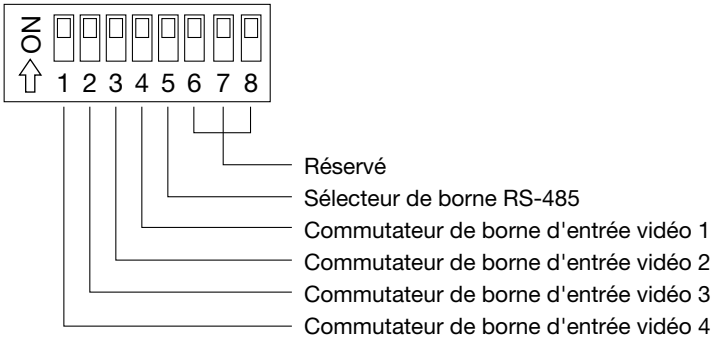
À propos du bouton [INITIAL SET]

Après avoir arrêté l'appareil, la mettre sous tension tout en pressant et immobilisant ce bouton en position basse pendant environ 5 secondes sans relâcher ce bouton. Attendre environ 2 minutes après avoir relâché le bouton. Cet appareil redémarrera et les paramétrages comprenant les paramétrages de réseau seront réinitialisés. Avant d'initialiser les paramétrages, il est recommandé de prendre note à l'avance des paramétrages.

Vue arrière



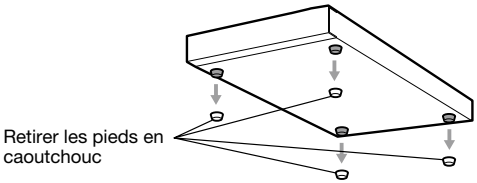
Sélecteurs de validation


ON
1 2 3 4 5 6 7 8
Réservé
Sélecteur de borne RS-485
Commutateur de borne d'entrée vidéo 1
Commutateur de borne d'entrée vidéo 2
Commutateur de borne d'entrée vidéo 3
Commutateur de borne d'entrée vidéo 4

	ON	**OFF**	**Réglage**
Commutateurs de borne d'entrée vidéo 1 à 4	Terminé	Non terminé	ON
Sélecteur de borne RS-485	Terminé	Non terminé	ON

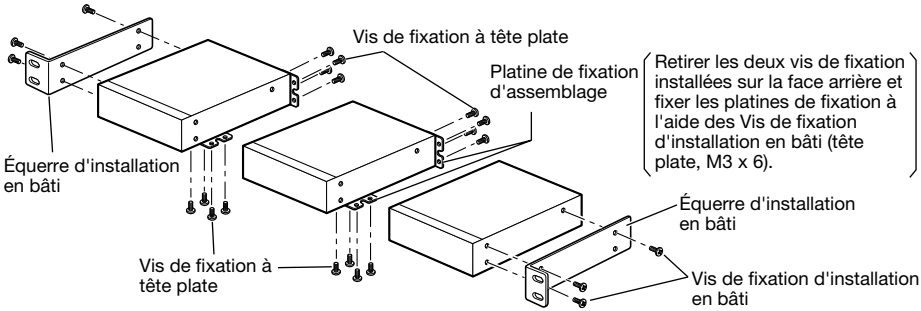
Installation en bâti

1 Retirer les quatre pieds en caoutchouc (4 él.) de la base de l'appareil.



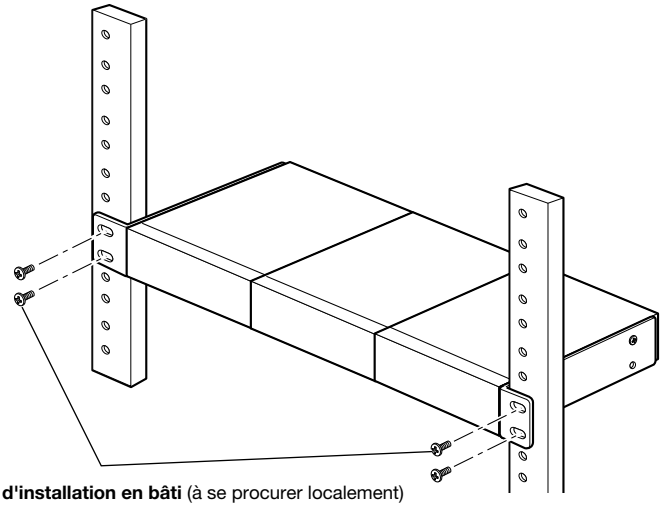
2 Installer les équerre d'installation en bâti (Option: Se référer à ce qui suit.) sur les deux flancs de l'appareil.
Fixer solidement en utilisant les vis de fixation d'installation en bâti (6 él.) pour équerre d'installation en bâti.
Quand deux appareils sont installés: No. de modèle WV-Q204/2S

- Équerre d'installation en bâti x 2 él.
- Platine de fixation d'assemblage x 4 él.
- Vis de fixation d'installation en bâti (M3 x 8: 6 él.)
- Vis de fixation d'installation en bâti (à tête plate M3 x 6: 16 él.)
  Vis d'installation en bâti (à se procurer localement, diamètre 5 autotaraudeuses: 4 él.)


Vis de fixation à tête plate
Platine de fixation d'assemblage
Retirer les deux vis de fixation installées sur la face arrière et fixer les platines de fixation à l'aide des Vis de fixation d'installation en bâti (tête plate, M3 x 6).
Équerre d'installation en bâti
Équerre d'installation en bâti
Vis de fixation à tête plate
Vis de fixation d'installation en bâti

3 Installer l'appareil dans le bâti.

- Les fixer solidement en utilisant les vis d'installation en bâti.



Vis d'installation en bâti (à se procurer localement)

- Lorsque les appareils sont mis en service, faire en sorte de maintenir la température à l'intérieur du bâti en-dessous de 30 °C (86 °F). Il est recommandé d'installer un ou des ventilateurs de refroidissement dans le bâti, notamment quand le bâti est recouvert par des volets avant.

Important:

- Lorsque les appareils sont mis en service, maintenir la température dans le bâti en-dessous de 45 °C {113 °F}.
- Ne pas obturer les ouvertures ou les fentes de ventilation percées dans le couvercle de manière à ne pas créer un état de surchauffe à l'appareil.

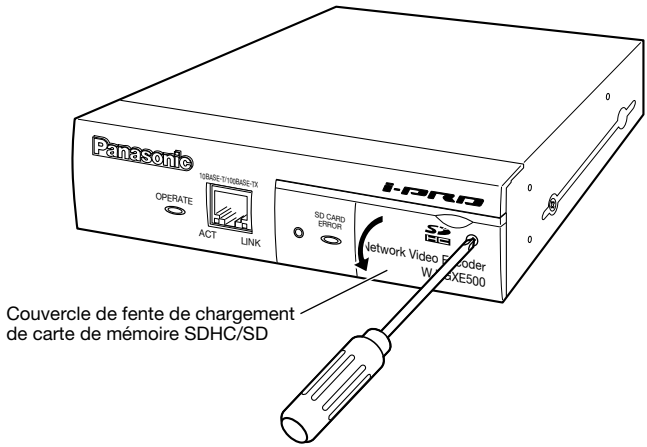
Introduction et extraction d'une carte de mémoire SDHC/SD

Important:

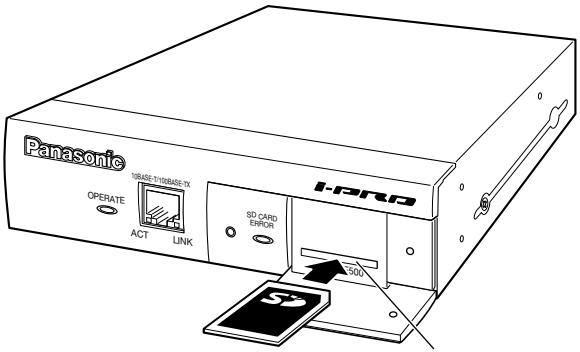
- Avant d'insérer la carte de mémoire SDHC/SD, prendre soin de couper tout d'abord l'alimentation de l'appareil.
- Insérer une carte de mémoire SDHC/SD face avant dirigée vers le haut.
- Avant de retirer une carte de mémoire SDHC/SD, sélectionner tout d'abord "Non utilisé" pour "Carte de mémoire SD" à l'onglet [Carte de mémoire SD] de "Base" du menu de configuration. Couper l'alimentation après la sélection "Non utilisé", puis retirer la carte de mémoire SDHC/SD. (☞ Manuel d'utilisation)

Comment introduire une carte de mémoire SDHC/SD

1 Ouvrir le volet de la fente de chargement de la carte de mémoire SD en desserrant la vis de fixation.



2 Introduire une carte de mémoire SDHC/SD dans la fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD.



Fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD

3 Fermer le couvercle de la fente de chargement de la carte de mémoire SDHC/SD et bloquer la vis de fixation.

Comment retirer une carte de mémoire SDHC/SD

1 Ouvrir la couvercle de la fente de chargement de la carte de mémoire SDHC/SD en se conformant aux instructions de l'étape 1 suivantes de la section intitulée "Comment introduire une carte de mémoire SDHC/SD".

2 Libérer la carte de mémoire SDHC/SD verrouillée en repoussant la carte de mémoire puis en dégageant la carte de mémoire SDHC/SD de la fente de chargement.

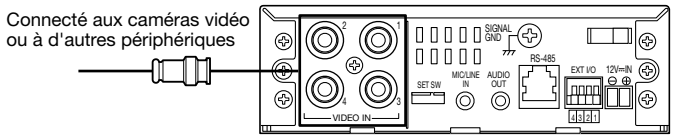
3 Fermer le couvercle de la fente de chargement de la carte de mémoire SDHC/SD et bloquer la vis de fixation.

Connexion

Précaution:
- RACCORDER WJ-GXE500 UNIQUEMENT À UNE SOURCE D'ALIMENTATION DE 12 V DE COURANT CONTINU DE CLASSE 2.

Avant de commencer à faire les connexions, couper l'alimentation de cet appareil et des périphériques à connecter.
Avant de commencer à faire les connexions, se munir des dispositifs et des câbles qui sont nécessaires.

1 Raccorder les câbles coaxiaux aux connecteurs d'entrée vidéo à l'arrière de l'appareil. Régler la terminaison (75 Ω) sur marche ou arrêt avec les sélecteurs de validation selon les besoins.
Les connecteur d'entrée vidéo 1 à 4 sont associés aux canaux Ch 1 à 4.

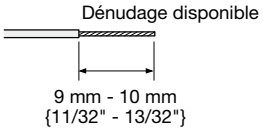


2 Raccorder le microphone au connecteur d'entrée de microphone/ligne (pour faire usage de la fonction de réception audio).
Impédance d'entrée: Environ 2 kΩ
Longueur de câble recommandée: 1 m {3.3'} ou inférieure (pour entrée de microphone)
10 m {32.81'} ou inférieure (pour entrée de ligne)
Microphone recommandé: Microphone de type à alimentation par raccordement (option)
Raccorder une mini-fiche monaurale (ø3,5 mm).
- Tension d'alimentation: 2,5 V ±0,5 V
- Sensibilité de microphone recommandée: –48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa,1 kHz)

Important:
- Raccorder ou débrancher les câbles audio et mettre l'appareil sous tension après avoir mis hors tension les périphériques de sortie audio. Sinon, un puissant bruit risque d'être produit par le haut-parleur.

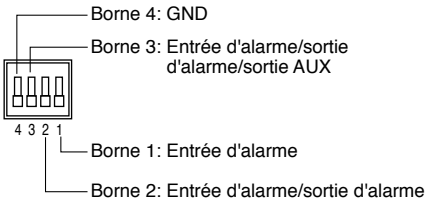
3 Raccorder un haut-parleur externe avec amplificateur au connecteur de sortie audio (pour faire usage de la fonction de transmission audio).
Raccorder une mini-fiche stéréo (ø3,5 mm) (sortie monaurale).
- Longueur de câble recommandée: Moins de 10 m {32.81'}

4 Raccorder un périphérique externe aux bornes EXT I/O.
Quand un périphérique externe est raccordé, retirer la gaine externe sur 9 mm - 10 mm {11/32" - 13/32"} du câble et torsader l'âme du câble pour empêcher tout court-circuit dans un premier temps.



Spécification du câble (fil): 22 AWG - 28 AWG
Âme simple, torsadé

* Vérifier si la partie dénudée du fil n'est pas exposée et est solidement connectée.


Borne 4: GND
Borne 3: Entrée d'alarme/sortie d'alarme/sortie AUX
4 3 2 1
Borne 1: Entrée d'alarme
Borne 2: Entrée d'alarme/sortie d'alarme

Important:

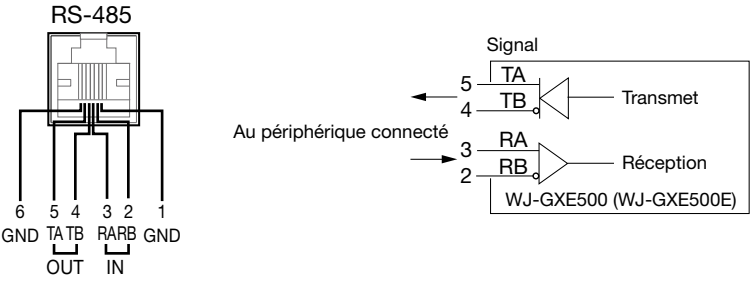
- Ne pas raccorder directement deux fils ou davantage à une seule borne. S'il est absolument indispensable de raccorder deux fils ou davantage, se servir d'un séparateur.
- Raccorder un appareil externe en vérifiant que ses caractéristiques nominales se trouvent dans les limites des spécifications mentionnées ci-dessus.
- Lorsque les bornes EXT I/O sont utilisées comme bornes de sortie, s'assurer qu'elles ne provoquent pas d'interférence de signal avec les signaux externes.

<Caractéristiques nominales>

- Sortie d'alarme
  Sortie AUX
  Spécifications de sortie: Sortie à collecteur ouvert (tension appliquée maximum: 20 V de courant continu)
  Ouverture: 4,5 V - 5,5 V de courant continu, poussée en interne
  Fermer: Tension de sortie de 1 V de courant continu ou inférieure (50 mA ou inférieure)

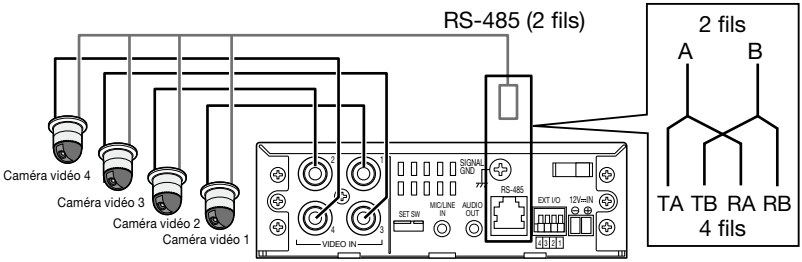
- Entrée d'alarme
  Spécifications d'entrée: Entrée faisant contact sans tension (4,5 V - 5,5 V de courant continu, poussée en interne)
  OFF: Ouvert ou 4,5 V - 5,5 V de courant continu
  ON: Établit le contact avec GND (intensité de commande requise: 1 mA ou davantage)

5 Brancher le câble modulaire RJ11 au port RS-485.



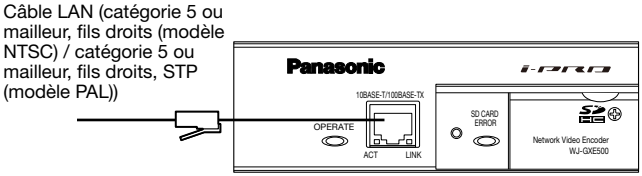
Important:

- Le connecteur RS-485 de cet appareil est prévu pour une communication à 4 fils.
  En raccordant des caméras vidéo pour une communication à 2 fils avec une connexion en guirlande, procéder comme indiqué sur l'illustration suivante.



- En raccordant des caméras vidéo et des appareils avec une connexion en guirlande, régler le commutateur de borne RS-485 des appareils en fin de connexion sur ON et des autres appareils sur OFF. (☞ page 15)

6 Raccorder un câble LAN (de catégorie 5 ou mailleur) au connecteur de réseau sur la face avant de l'appareil.



7 Raccorder le cordon d'alimentation.

Important:

- L'alimentation 12 V c.c. doit être isolée contre le courant 120 V c.a. ou 220 V c.a. - 240 V c.a.

Quand une source d'alimentation de 12 V c.c. est utilisée

① Desserrer la vis de la prise du cordon d'alimentation secteur (accessoire).

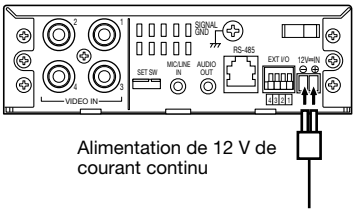
② Raccorder le câble de l'alimentation 12 V c.c. à la fiche de cordon d'alimentation secteur.
Dénuder sur 3 mm à 7 mm {1/8" à 9/32"} de l'extrémité du fil, puis torsader suffisamment la partie dénudée du fil pour éviter tout court-circuit.
Spécification du câble (fil): 16 AWG - 28 AWG, âme simple, torsadé
* Vérifier si la partie dénudée du fil n'est pas exposée et est solidement connectée.

③ Serrer la vis de fixation de la prise de cordon d'alimentation.

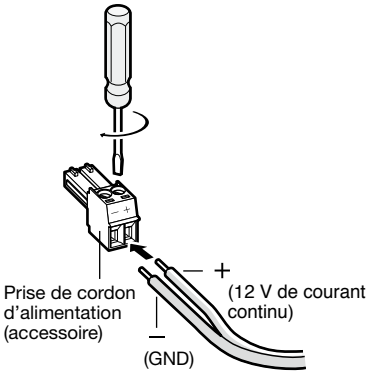
④ Raccorder la prise du cordon d'alimentation à la borne d'alimentation 12 V c.c. implantés sur la face arrière de l'appareil.

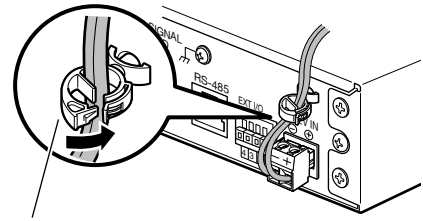
⑤ Fixer le câble d'alimentation en utilisant l'attache de câble.

Important:
- Faire en sorte d'utiliser la prise de cordon d'alimentation secteur fournie avec ce produit.
- S'assurer d'insérer entièrement la prise du cordon d'alimentation (accessoire) dans la borne d'alimentation 12 V c.c. Dans le cas contraire, cela risque d'endommager l'appareil voire provoquer des erreurs de fonctionnement.



Alimentation de 12 V de courant continu





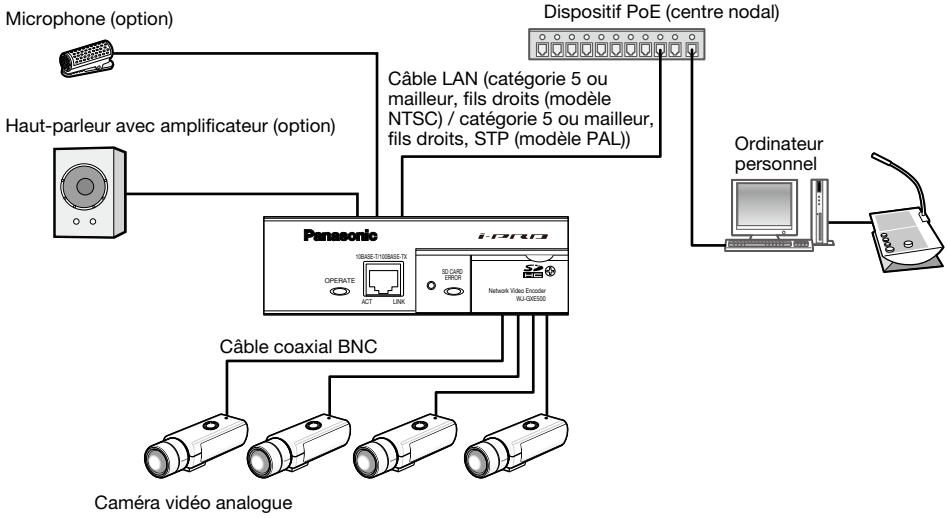
Attache de câble

Lorsqu'une alimentation PoE (conforme à IEEE802.3af) est utilisée

Raccorder un câble LAN (de catégorie 5 ou mailleur) entre le dispositif PoE (tel qu'un centre nodal) et le connecteur de réseau de l'appareil.

Important:
- Utiliser les 4 paires (8 broches) du câble LAN.
- La longueur maximum est de 100 m {328,08'}.
- S'assurer que le dispositif PoE utilisé est conforme à la norme IEEE802.3af.
- Au moment de raccorder autant l'alimentation de 12 V de courant continu et le dispositif PoE aux fins d'alimentation, le PoE sera utilisé comme source d'alimentation.
- Au moment de débrancher une seule fois le câble LAN, le rebrancher au moins 2 secondes plus tard. Lorsque le câble est raccordé rapidement, l'alimentation risque de ne pas être fournie par le dispositif PoE.

Exemple de raccordement effectué à un réseau en utilisant un centre nodal PoE



<Câble requis>

Câble LAN (catégorie 5 ou mailleur, fils droits (modèle NTSC) / catégorie 5 ou mailleur, fils droits, STP (modèle PAL))

Important:

- Utiliser un centre nodal de commutation ou un routeur conforme à la norme 10BASE-T/100BASE-TX.
- L'alimentation est nécessaire pour chaque appareil. Quand un dispositif PoE (un centre nodal) est utilisé, la source d'alimentation de 12 V de courant continu n'est pas nécessaire.
- Se référer au fichier intitulé readme qui se trouve sur le CD-ROM pour obtenir de plus amples informations à propos des modèles pris en charge et des versions des périphériques à connecter.

Exécution des paramétrages de réseau

Installer le logiciel

Avant d'installer le logiciel, lire tout d'abord le fichier readme qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

Logiciel compris sur le CD-ROM

- Logiciel de paramétrage IP Panasonic
  Configurer les paramétrages de réseau de l'appareil. Se référer à ce qui suit pour obtenir de plus amples informations.
- Logiciel de visionneuse "Network Camera View 4"
  Il est nécessaire d'installer le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4" pour afficher les images sur l'ordinateur personnel. Installer le logiciel de visionneuse en double-cliquant l'icône de "nwcv4setup.exe" qui se trouve sur le CD-ROM fourni.
- Les fichiers HTML en français peuvent être installés dans l'appareil en utilisant le logiciel fourni.
  Double-cliquer le fichier "upload.bat" dans le dossier intitulé "French".

Remarque:

Les configurations préliminaires suivantes sont nécessaires pour effectuer l'installation des fichiers HTML en français.

- Paramétrage de "Adresse IPv4" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau" sur la valeur de paramétrage à réglage implicite "192.168.0.10"
- Paramétrage de "Nom de l'utilisateur" et "Mot de passe" à l'onglet [Utilisateur] de la page "Gestion d'utilisateur" sur le paramétrages par réglage implicite "admin" et "12345" (Devient invisible lorsque le bouton [Valider] est cliqué.)
- Paramétrage de "Accès FTP à l'unité" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau" sur "Autoriser"

Configurer les paramétrages de réseau de l'appareil en utilisant le logiciel de paramétrage IP Panasonic

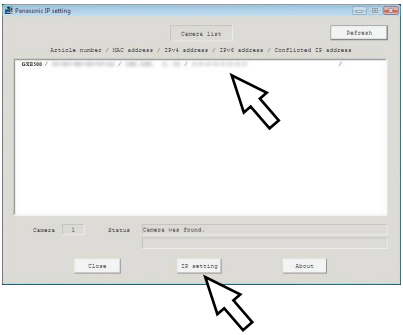
Il est possible de configurer les paramétrages de réseau de l'appareil en utilisant le logiciel de configuration IP qui se trouve sur le CD-ROM fourni.
Quand plusieurs appareils sont raccordées, il est nécessaire de configurer les paramétrages de réseau de chaque appareil indépendamment.
Si toutefois le logiciel de paramétrage IP Panasonic ne réagit pas, configurer les paramétrages de réseau de l'appareil et les paramétrages de réseau de l'ordinateur personnel individuellement à partir de la page "Réseau" du menu de configuration. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples renseignements.

Important:

- Lorsque Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows Vista est utilisé, la fenêtre intitulée "Alerte de sécurité Windows" risque d'apparaître au moment du lancement du logiciel de configuration IP. En ce cas, invalider "Contrôle de compte d'utilisateur" à partir de panneau de configuration.
- Par surcroît de sécurité, l'adresse MAC ou l'adresse IP de l'appareil à configurer ne sera pas affichée tant qu'environ 20 minutes ne se seront pas écoulées après la mise sous tension de l'appareil. (quand la période effective est réglée sur "20 minutes" dans la configuration IP)
- Le logiciel de paramétrage IP Panasonic est inopérant dans d'autres sous-réseaux par l'intermédiaire du même routeur.
- Cet appareil ne peut pas être affichée ou réglée avec une version plus ancienne du logiciel de configuration IP (version 2.xx).

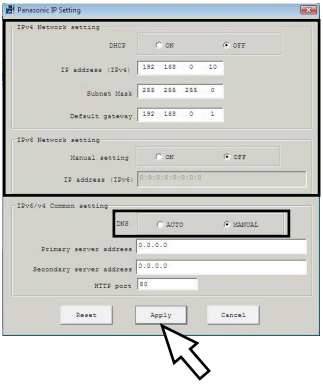
1 Démarrer le logiciel de paramétrage IP Panasonic.

2 Cliquer le bouton [IP setting] après avoir sélectionné l'adresse MAC ou l'adresse IP de l'appareil à configurer.



Remarque:
- Quand un serveur DHCP est utilisé, l'adresse IP attribuée à l'appareil peut être affichée en cliquant le bouton [Refresh] de logiciel de paramétrage IP.
- Quand une adresse IP reproduite est utilisée, l'adresse MAC/adresse IP correspondante sera affichée en ombré.

3 Remplir chacune des rubriques de configuration de réseau et cliquer le bouton [Apply].



Remarque:
- Quand un serveur DHCP est utilisé, il est possible de paramétrer "DNS" sur "AUTO".

Important:
- Il faut parfois environ 2 minutes pour que le téléchargement des paramétrages vers l'appareil soit terminé après avoir cliqué le bouton [Apply]. Les paramétrages risquent d'être invalidés lorsque l'alimentation secteur de 12 V de courant continu est coupée ou si le adaptateur c.a. ou le câble LAN est débranché avant que le téléchargement ne soit complètement terminé. Dans ce cas, exécuter encore une fois les paramétrages.
- Si un pare-feu (logiciel inclus) est utilisé, autoriser l'accès à tous les ports UDP.

Dépannage

Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant.

Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
La source d'alimentation n'est pas assurée.	**Quand une source d'alimentation à courant continu est utilisée** • Une source d'alimentation de 12 V de courant continu est-elle connectée à la borne d'alimentation ? → Vérifier si la connexion est correctement établie. **Quand un dispositif PoE est utilisé comme source d'alimentation** • Le dispositif PoE et le connecteur de réseau implanté sur face avant de l'appareil sont-ils raccordés par un câble LAN 4 paires ? → Vérifier si la connexion est correctement établie. • Suivant le dispositif PoE utilisé, l'alimentation sera interrompue si la puissance exigée dépasse les limites totales d'alimentation pour tous les ports PoE. → Se référer au manuel d'instructions du dispositif PoE utilisé.	23
Le menu de configuration du sélecteur matriciel ne peut pas être affiché.	• Les signaux non entrelacés risquent parfois de ne pas être transmis pour afficher les menus de configuration. Les menus de configuration des sélecteurs matriciels tels que les modèles des séries WJ-SX550 se composent de signaux non entrelacés, signaux que cet appareil ne peut parfois pas transmettre.	–

Caractéristiques techniques

● Base

Source d'alimentation:	12 V de courant continu, PoE (compatible IEEE802.3af)
Puissance consommée:	12 V de courant continu: 500 mA, PoE: 6 W (dispositif de classe 0)
Température ambiante en service:	–10 °C à +50 °C {14 °F à 122 °F}
Humidité ambiante de service:	Moins de 90 %
Connecteurs d'entrée vidéo	
Modèle NTSC:	1 V [P-P]/75 Ω (BNC (4)), signal vidéo composite NTSC
Modèle PAL:	1 V [P-P]/75 Ω (BNC (4)), signal vidéo composite PAL
Bornes EXT I/O:	Borne 1: Entrée d'alarme Borne 2: Entrée d'alarme/sortie d'alarme Borne 3: Entrée d'alarme/sortie d'alarme/sortie AUX 1 de chaque
Microphone/entrée de ligne:	Mini-fiche ø3,5 mm monaurale
(Associé à Ch1 d'entrée vidéo)	Impédance d'entrée: environ 2 kΩ
Pour entrée microphone:	Microphone applicable: Type à alimentation par raccordement Tension d'alimentation: 2,5 V ±0,5 V
Pour entrée LINE:	Niveau d'entrée: environ –10 dBV
Sortie audio:	Mini-fiche stéréo de ø3,5 mm (sortie monaurale)
(Associé à Ch1 d'entrée vidéo)	Impédance de sortie: environ 600 Ω Niveau de lignel
Port de série:	RS-485, (1) (RJ-11) (pour contrôle de périphérique externe)
Dimensions:	140 mm (L) x 44 mm (H) x 185 mm (P) (à l'exception des connecteurs ou des bornes)
Poids:	Environ 1,0 kg

● Codeur

Intervalle de synchronisation:	Synchronisation interne/synchronisation de caméra vidéo Ch1 Synchronisation VD2
Communication coaxiale avec des caméras vidéo:	Balayage panoramique/réglage d'inclinaison/mise au point/positions préréglées/mise au point automatique (Lorsque des caméras vidéo à combinaison Panasonic sont utilisées)
Analytique vidéo	
Détection de visage:	Activé/Arrêt (avec le paramétrage de notification XML) (uniquement Ch1)
Titre de caméra vidéo sur l'écran:	Jusqu'à 16 caractères (caractères alphanumériques, marques) Activé/Arrêt
Alarme par VMD:	Activé/Arrêt, 4 secteurs disponibles par canal

● **Réseau**

Réseau: 10BASE-T/100BASE-TX, connecteur RJ45

Résolution

Modèle NTSC:
Mode VGA
H.264 VGA (640 × 480)/QVGA (320 × 240), maxi. 30 f/s
MPEG-4 VGA (640 × 480)/QVGA (320 × 240), maxi. 30 f/s
JPEG VGA (640 × 480)/QVGA (320 × 240), maxi. 30 f/s
Mode D1
H.264 D1 (720 × 480), maxi. 30 f/s
MPEG-4 D1 (720 × 480), maxi. 30 f/s
JPEG D1 (720 × 480), maxi. 30 f/s

Modèle PAL:
Mode VGA
H.264 VGA (640 × 480)/QVGA (320 × 240), maxi. 25 f/s
MPEG-4 VGA (640 × 480)/QVGA (320 × 240), maxi. 25 f/s
JPEG VGA (640 × 480)/QVGA (320 × 240), maxi. 25 f/s
Mode D1
H.264 D1 (720 × 576), maxi. 25 f/s
MPEG-4 D1 (720 × 576), maxi. 25 f/s
JPEG D1 (720 × 576), maxi. 25 f/s

Méthode de compression d'image *1: H.264/MPEG4
Qualité d'image: Inférieur/Normal/Précis
Type de transmission: Diffusion unique/Multidiffusion
Taux binaire:
(Taux binaire constant)
64ko/s / 128ko/s / 256ko/s / 384ko/s / 512ko/s / 768ko/s / 1024ko/s / 1536ko/s / 2048ko/s / 3072ko/s / 4096ko/s
(Priorité de fréquence de trame)
Modèle NTSC: 1f/s / 3f/s / 5f/s / 7,5f/s / 10f/s / 15f/s / 20f/s / 30f/s
Modèle PAL: 1f/s / 3,1f/s / 4,2f/s / 6,25f/s / 8,3f/s / 12,5f/s / 20f/s / 25f/s
JPEG
Qualité d'image: 0 Ultra-précis/1 Précis/2/3/4/5 Normal/6/7/ 8/9 Inférieur (10 paliers, 0 à 9)
Type de transmission: PULL/PUSH

Intervalle de transmission: Modèle NTSC: 0,1 f/s - 30 f/s
Modèle PAL: 0,08 f/s - 25 f/s
(la fréquence de trame des images JPEG sera limitée lors d'un affichage simultané d'images JPEG et H.264/MPEG-4.)

Méthode de compression audio: G.726 (ADPCM) 32ko/s / 16ko/s

Contrôle de la bande passante: Illimité / 64ko/s / 128ko/s / 256ko/s / 384ko/s / 512ko/s / 768ko/s / 1024ko/s / 2048ko/s / 4096ko/s / 8192ko/s

Protocole: IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP
IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP

Système d'exploitation*2 *3: Microsoft Windows 7 Professionnel (64 bits)
Microsoft Windows 7 Professionnel (32 bits)
Microsoft Windows Vista Professionnel SP1 (32 bits)
Microsoft Windows XP Professionnel SP3

Navigateur:	Windows Internet Explorer 8.0 (Microsoft Windows 7 Professionnel (32 bits/64 bits)) Windows Internet Explorer 7.0 (Microsoft Windows Vista Professionnel SP1 (32 bits)) Microsoft Internet Explorer 6.0 SP3 (Microsoft Windows XP Professionnel SP3)
Nombre d'accès concurrent maximum:	14 (Dépend des conditions réseau)
Client FTP:	Transmission d'image alarme FTP, transmission FTP périodique (lorsque la transmission FTP échoue, une sauvegarde sur carte de mémoire SDHC/SD optionnelle est disponible.)
Découpage multiple d'écran:	Il est possible d'afficher simultanément jusqu'à 16 images de caméra vidéo sur un écran à découpage multiple d'écran.
Carte mémoire SDHC/SD compatible (option):	Fabriquée par Panasonic Carte de mémoire SDHC: 4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go Carte de mémoire SD: 256 Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go (à l'exception de la carte miniSD et la carte micro SD)

*1 H.264 ou MPEG-4 peut être sélectionné.
*2 Se référer à "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) pour obtenir de plus amples informations à propos des conditions système pour un ordinateur personnel et les mesures de précaution à prendre lors de l'utilisation de Microsoft Windows 7 ou de Microsoft Windows Vista.
*3 En utilisant IPv6 pour la communication, utiliser Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows Vista.

Accessoires standard

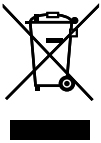
Guide d'installation (la présente documentation) ..... 1 él.
Warranty card Carte de garantie (uniquement pour le modèle NTSC)..... 1 él.
CD-ROM*1 ..... 1 él.
Étiquette de code*2 ..... 1 él.
Prise de cordon d'alimentation*3..... 1 él.

*1 Le CD-ROM contient le manuel d'utilisation (les fichiers PDF) et différentes sortes d'outils de programmes logiciels.
*2 Cette étiquette peut être requise pour la gestion réseau. Un administrateur de réseau doit conserver cette étiquette.
*3 Cette prise a été raccordée à l'usine à la borne d'alimentation pour courant d'alimentation continu de 12 V.

Accessoire optionnel

Équerre d'installation en bâti WV-Q204/2S

Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères.
Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.
En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets potentiellement nocifs d'une manipulation inappropriée des déchets.
Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés.
Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne

Si vous souhaitez vous défaire de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.

[Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne]

Ce pictogramme n'est valide qu'à l'intérieur de l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.

Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (voir les 2 exemples ci-contre)

Le pictogramme représentant une poubelle sur roues barrée d'une croix est conforme à la réglementation. Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

For U.S. and Canadian fields:

Panasonic System Networks Company of America,
Unit of Panasonic Corporation of North America
www.panasonic.com/business/
For customer support, call 1.800.528.6747
Three Panasonic Way, Secaucus,
New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga,
Ontario, L4W 2T3 Canada
(905)624-5010
www.panasonic.ca

For European and other fields:

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2010

N0310-0 3TR006389AZB Imprimé en Chine